

# PLAN OPERATIVO

## INTERCAMBIADOR GRANADOS Y ELOY ALFARO

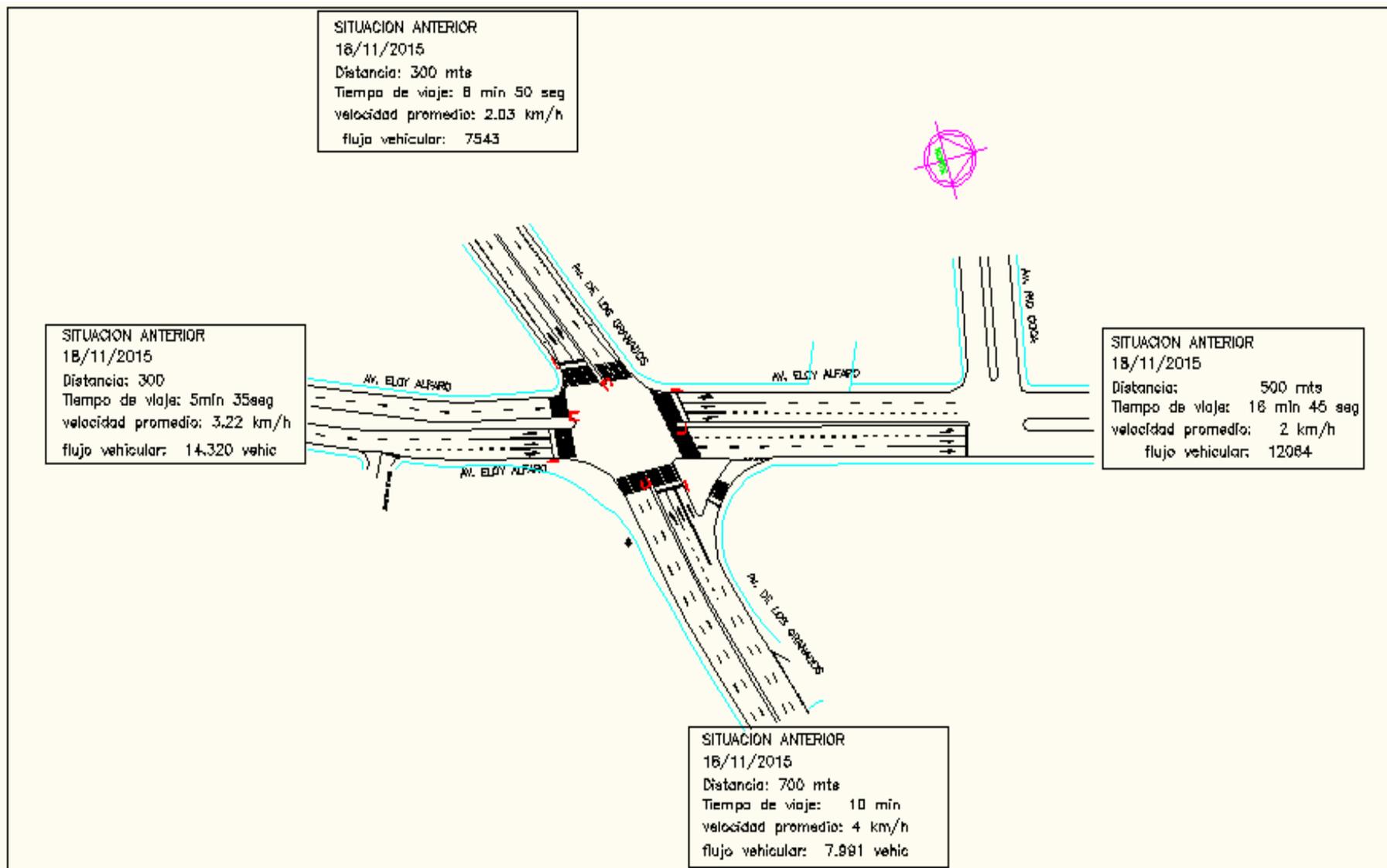


## • ANTECEDENTE

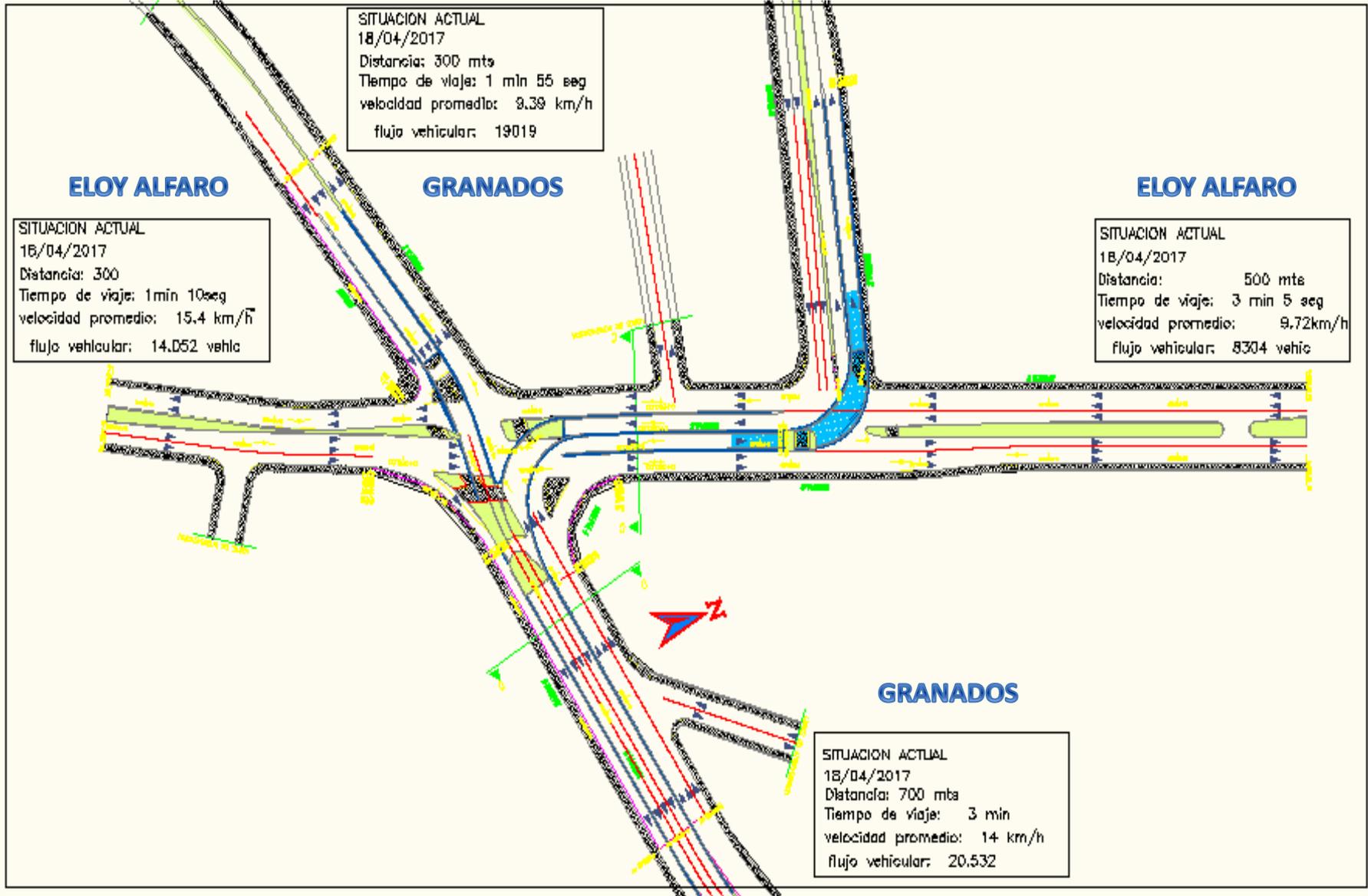
- La Intersección de la Eloy Alfaro y Granados es un punto de conflicto de tráfico desde sus inicios, en el mismo se han implementado redondel de tráfico que posterior en el año 2001 se realizó la propuesta para convertirlo en intersección semaforizada con reforma geométrica siendo esta realizada en el año 2003.
- Con el aumento del parque automotor en la ciudad y el traslado de diferentes actividades comerciales educativas y residenciales al sector del valle este punto se volvió más conflictivo en tiempos de demora y colas de congestión.
- Por esta problemática latente, en marzo del 2016 se dio inicio a la obra de un facilitador de trafico Intercambiador en la intersección de la Eloy Alfaro y Granados



# ANÁLISIS DE SITUACIÓN SIN INTERCAMBIADOR:

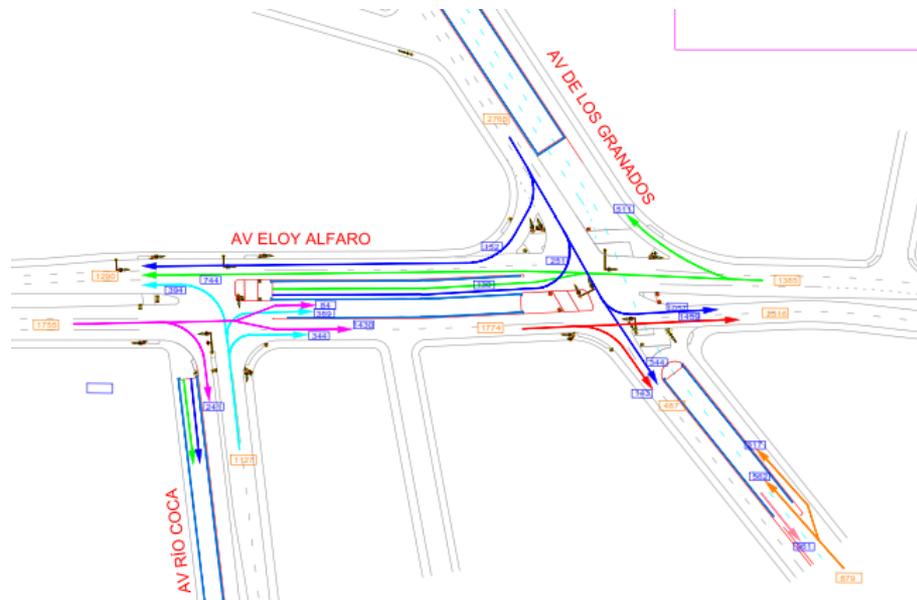


# ANÁLISIS DE SITUACIÓN CON INTERCAMBIADOR:



# ANÁLISIS DE SITUACIÓN CON INTERCAMBIADOR:

## RESULTADOS DE MODELACIÓN DE TRÁFICO (HORA PICO 7H45-8H45):



SERIE TEMPORAL	UNIDADES	VALOR RESULTADO DE SIMULACIÓN	
		SIN INTERCAMBIADOR	CON INTERCAMBIADOR Y CONTRAFLUJO (CONTROL MANUAL)
Cola Media - Todo	veh	380,95	164,4
Densidad - Todo	veh/km	50,93	28,82
Tiempo de Demora - Todo	seg/km	298,09	116,11
Velocidad - Todo	km/h	14,47	27,07

# COMPARATIVO TIEMPOS DE VIAJE:

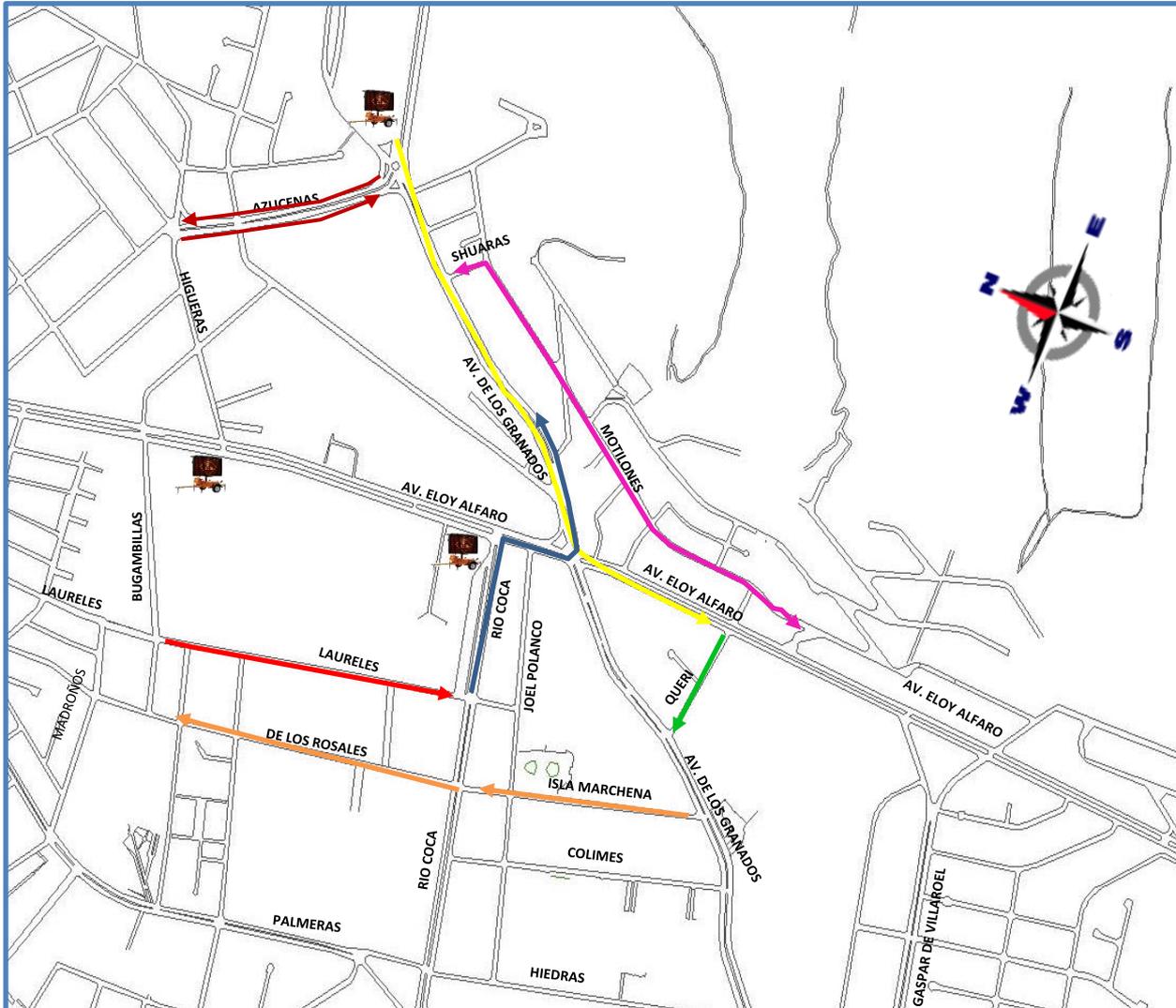
DIRECCIÓN		FECHA	CON INTERCAMBIADOR			FECHA	SIN INTERCAMBIADOR
			HORA				HORA
desde	hasta		salida	llegada	tiempo		tiempo
<b>GRANADOS TRAMO DEL CICLISTA A LA ELOY ALFARO</b>		<b>ORIENTE OCCIDENTE</b>					
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	6:51:50	6:54:00	2:04	15/11/2015	9 minutos
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	8:12:10	8:16:11	4:01	15/11/2015	8 min. 45 seg.
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	8:47:05	8:50:00	3:55	15/11/2015	6 min. 1 seg.
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	7:45:35	7:48:10	2:55	15/11/2015	6 min. 10 seg.
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	14:10:12	14:11:48	1:36	15/11/2015	2 min. 55 seg.
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	15:40:10	15:42:50	2:40	15/11/2015	10 minutos
<b>ELOY ALFARO TRAMO DE LA HIGUERAS A LA RIO COCA</b>		<b>NORTE SUR</b>					
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	7:27:20	7:29:13	1:53	15/11/2015	8 min 37 seg
Higueras	Rio Coca						
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	8:01:20	8:04:43	3:23	15/11/2015	7 min 15 seg
Higueras	Rio Coca						
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	8:28:20	8:37:20	9:00	15/11/2015	16 min 45 seg
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	8:51:27	8:58:42	7:00	15/11/2015	14 min 23 seg
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	13:38:16	13:39:20	1:04	15/11/2015	6 min 51 seg
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	16:29:10	16:31:25	2:10	15/11/2015	5 min 54 seg
<b>ELOY ALFARO TRAMO DE LA GRANADOS A LA GASPAR VILLARROEL</b>		<b>NORTE SUR</b>					
Granados	Gaspar de Villarroel	04/04/2017	15:48:30	15:49:45	1:15	15/11/2015	4 min 24 seg
Granados	Gaspar de Villarroel	04/04/2017	14:23:15	14:25:30	2:15	15/11/2015	5 min 35 seg

## COMPARATIVO CARGAS VEHICULARES:

<i>FLUJO VEHICULAR NOVIEMBRE DEL 2015</i>		
	HORARIO	VEHICULOS
GRANADOS SENTIDO VALLE QUITO	06:00-18:00	7991
ELOY ALFARO SENTIDO SUR NORTE	06:00-18:00	14320
ELOY ALFARO SENTIDO NORTE SUR	06:00-18:00	12064
GRANADOS SENTIDO QUITO VALLE	06:00-18:00	7543

<i>FLUJO VEHICULAR ABRIL DEL 2017</i>		
	HORARIO	VEHICULOS
GRANADOS SENTIDO VALLE QUITO	06:00-18:00	20532
ELOY ALFARO SENTIDO SUR NORTE	06:00-18:00	14052
ELOY ALFARO SENTIDO NORTE SUR	06:00-18:00	8304
GRANADOS SENTIDO QUITO VALLE	06:00-18:00	19019

# PRINCIPALES DESVÍOS DE TRÁNSITO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN EN LA AV. ELOY ALFARO Y AV. DE LA GRANADOS



## SIMBOLOGÍA

-  EL PASO DEPRIMID DE LA AV. ELOY ALFARO EN SENTIDO QUITO -VALLE HACIA LA AV. DE LOS GRANADOS EN EL HORARIO DE 07H30 A 08H30 SERÁ SOLO PARA TRANSPORTE PUBLICO
-  CALLE MOTILONES RECUPERA SENTIDO EL DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN QUE ORIGINALMENTE TENIA ANTES DE LA INTERVENCIÓN
-  AV. AZUCENAS YA NO TENDRÁ EL PASO DE TRANSPORTE PUBLICO NI CARGA PESADA
-  CONTRAFLUJO DEL INTERCAMBIADOR DEL CICLISTA HACIA LA AV. ELOY ALFARO CONTINUARA EN EL HORARIO: 07H30 A 08H30 (SENTIDO VALLE - QUITO)
-  CALLE QUERI MANTIENE LA UNIDIRRECCIONALIDAD EN UN SENTIDO DE CIRCULACIÓN EN EL TRAMO DE LA AV. ELOY ALFARO HACIA LA AV. DE LOS GRANADOS
-  CALLE DE LOS LAURELES CAMBIO DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN DESDE LA CALLE DE LA BUGAMBILLAS HASTA LA AV. RIO COCA

**MANTENIMIENTO COMPLETO A LAS CALLE DE LAS HIGUERAS Y CALLE DE LAS BUGAMBILLAS**

# PERSONAL Y LOGÍSTICA

## PERSONAL

Para el cumplimiento de este Plan la AMT contará con:

- 01 Coordinadores
- 02 Jefes Zonales
- 26 Agentes de Tránsito
- 

## LOGÍSTICA

Para el cumplimiento de este Plan la AMT contará con:

- 01 Patrullero
- 16 Motocicletas
- 50 Conos de Seguridad
- 10 Radios de Comunicación

**Total 29 Miembros de AMT**

**Total 77 Elementos Logísticos**



# COMPARATIVO TIEMPOS DE VIAJE:

DIRECCIÓN		FECHA	CON INTERCAMBIADOR			FECHA	SIN INTERCAMBIADOR
			HORA				HORA
desde	hasta		salida	llegada	tiempo		tiempo
<b>GRANADOS TRAMO DEL CICLISTA A LA ELOY ALFARO</b>		<b>ORIENTE OCCIDENTE</b>					
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	6:51:50	6:54:00	2:04	15/11/2015	9 minutos
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	8:12:10	8:16:11	4:01	15/11/2015	8 min. 45 seg.
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	8:47:05	8:50:00	3:55	15/11/2015	6 min. 1 seg.
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	7:45:35	7:48:10	2:55	15/11/2015	6 min. 10 seg.
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	14:10:12	14:11:48	1:36	15/11/2015	2 min. 55 seg.
Ciclista	Eloy Alfaro	04/04/2017	15:40:10	15:42:50	2:40	15/11/2015	10 minutos
<b>ELOY ALFARO TRAMO DE LA HIGUERAS A LA RIO COCA</b>		<b>NORTE SUR</b>					
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	7:27:20	7:29:13	1:53	15/11/2015	8 min 37 seg
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	8:01:20	8:04:43	3:23	15/11/2015	7 min 15 seg
Higueras	Rio Coca						
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	8:28:20	8:37:20	9:00	15/11/2015	16 min 45 seg
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	8:51:27	8:58:42	7:00	15/11/2015	14 min 23 seg
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	13:38:16	13:39:20	1:04	15/11/2015	6 min 51 seg
Higueras	Rio Coca	04/04/2017	16:29:10	16:31:25	2:10	15/11/2015	5 min 54 seg
<b>ELOY ALFARO TRAMO DE LA GRANADOS A LA GASPAR VILLARROEL</b>		<b>NORTE SUR</b>					
Granados	Gaspar de Villarroel	04/04/2017	15:48:30	15:49:45	1:15	15/11/2015	4 min 24 seg
Granados	Gaspar de Villarroel	04/04/2017	14:23:15	14:25:30	2:15	15/11/2015	5 min 35 seg

## COMPARATIVO CARGAS VEHICULARES:

<i>FLUJO VEHICULAR NOVIEMBRE DEL 2015</i>		
	HORARIO	VEHICULOS
GRANADOS SENTIDO VALLE QUITO	06:00-18:00	7991
ELOY ALFARO SENTIDO SUR NORTE	06:00-18:00	14320
ELOY ALFARO SENTIDO NORTE SUR	06:00-18:00	12064
GRANADOS SENTIDO QUITO VALLE	06:00-18:00	7543

<i>FLUJO VEHICULAR ABRIL DEL 2017</i>		
	HORARIO	VEHICULOS
GRANADOS SENTIDO VALLE QUITO	06:00-18:00	20532
ELOY ALFARO SENTIDO SUR NORTE	06:00-18:00	14052
ELOY ALFARO SENTIDO NORTE SUR	06:00-18:00	8304
GRANADOS SENTIDO QUITO VALLE	06:00-18:00	19019

***Gracias!***

